

ВОЛИНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ

КАФЕДРА ФІЗИЧНОЇ ГЕОГРАФІЇ

**ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ЗВІТ РОБОТИ
ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ**

**«ОЦІНКА ЯКОСТІ ВОДИ БАСЕЙНУ
ПРИПЯТІ ТА ЇЇ ПРИТОК У
ВОЛИНСЬКІЙ ОБЛАСТІ»**

ЗА 2018-2021 Н.Р.



Керівник
проблемної групи

к. геогр. н., доцент
Ірина Нетробчук

НАУКОВА СПРЯМОВАНІСТЬ ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ

Мета

- діяльності проблемної групи - залучення студентів до наукової діяльності, розвиток в них наукового мислення та набуття навичок науково-дослідної роботи, поглиблене вивчення та розуміння дисциплін гідрологічного спрямування, застосування отриманих знань на практиці.

Завдан ня

- навчитись визначати класи і категорії якості води відповідно до "Методики...";
- апробація "Методики екологічної оцінки якості поверхневих вод за відповідними категоріями" для річок басейну Прип'ять у Волинській області.

Робота

- проблемної групи передбачає участь студентів у наукових конференціях, семінарах, експедиціях, конкурсах, олімпіадах.

Результ ати

- досліджень студентів опубліковані у фахових виданнях та матеріалах конференцій.

ЗАХОДИ ПРОВЕДЕНІ ПРОБЛЕМНОЮ ГРУПОЮ

- Відвідування комплексної лабораторії спостережень за забрудненням природного середовища Волинського обласного центру з гідрометеорології.
- Спеціалісти з лабораторії показали гуртківцям як проводиться аналіз відібраних проб води на визначення гідрофізичних, гіdroхімічних та гідробіологічних показників води.



СТУДЕНТИ В ЛАБОРАТОРІЇ ГІДРОМЕТЦЕНТРУ





ОБЛАДНАННЯ





КРАЄЗНАВЧО-ГІДРОГРАФІЧНА ЕКСПЕДИЦІЯ

- Участь студентів в краєзнавчо-гідрографічній експедиції озер Ковельського району
- Учасники експедиції провели дослідження фізичних властивостей води озер: виміряли температуру води, визначили прозорість води за диском Секкі, колір, запах води та рН середовища.



ВИМІРЮВАННЯ ФІЗИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ ОЗЕР

**визначення прозорості води за
дискон Секкі**



визначення кольору води



Визначення запаху води



та рН середовища

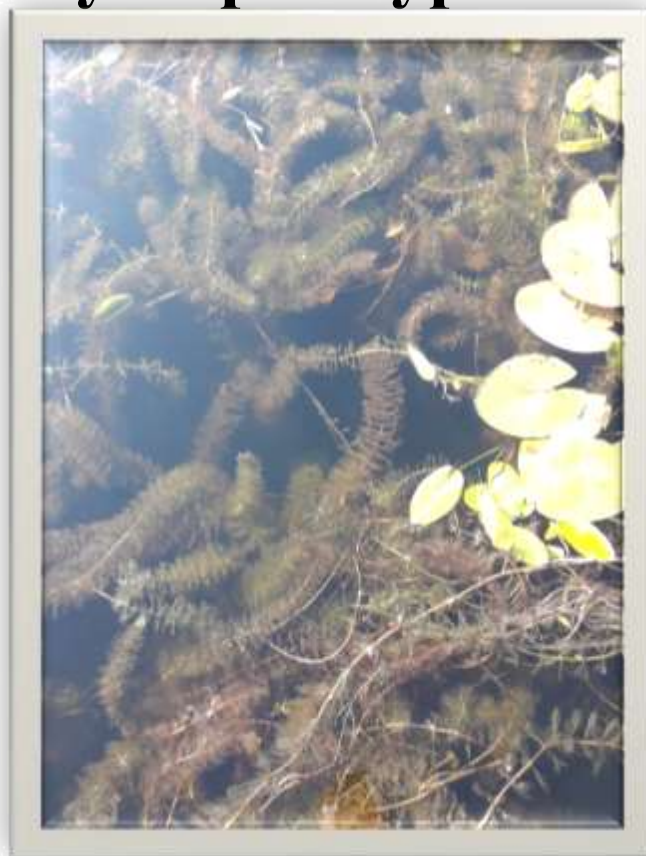


РОСЛИННІСТЬ ОЗЕР

очерет звичайний



кушир занурений



ЗООБЕНТОС ОЗЕР

ставковик болотяний



перлівниця клиноподібна



Участь студентів в науково-методичних семінарах, круглих столах

науково-методичні семінари, круглі столи

- «Методологічні основи гідроекологічних досліджень річкових басейнів Волинської області».
- «Методичні підходи до оцінки якості води».
- «Методичні підходи до комплексної оцінки антропогенного навантаження на басейни річок».
- «Гідроекологічна оцінка якості поверхневих вод Волинської області».
- «Основні засади управління якістю водних ресурсів та їхня охорона».

За період 2018-2021 рр. гуртківцями підготовлено 10 доповідей на семінарах, круглих столах, конференціях



Участь студентів у науково-практичних конференціях

- XII Міжнародна науково-практична конференція аспірантів і студентів *Молода наука Волині: пріоритети та перспективи досліджень*, м. Луцьк, 15–16 травня 2018 р.;
- IV Всеукраїнська науково-практична конференція *Сучасні тенденції у розвитку науки та освіти*, м. Кам'янець-Подільський, 22 березня 2018 р. ;
- Щорічна міжнародна наукова конференція студентів та аспірантів, присвячена пам'яті професора Г. П. Дубинського *Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи*, м. Харків, 11 квітня 2019 р.



Досягнуті результати учасників проблемної групи

За результатами діяльності роботи проблемної групи та проведених наукових досліджень

- Самолук І. В. Динаміка змін якості води річки Західний Буг у Волинській області. *Сучасні тенденції у розвитку науки та освіти* : мат. збірн. IV Всеукраїнс. наук.-практ. конф., м. Кам'янець-Подільський, 22 березня 2018 р. С. 125-130.
- Миколук Л.В. Динаміка змін якості води річки Турія у Волинській області. *Сучасні тенденції у розвитку науки та освіти* : мат збірн. IV Всеукраїнс. наук.-практ. конф., м. Кам'янець-Подільський, 22 березня 2018 р. С. 120-125.
- Горбач В. В. Особливості формування мікроклімату заплавл середніх річок на прикладі спостережень у заплаві річки Стир. *Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи*: збірн. наук. праць (за мат. щорічної міжн. наук. конф. студентів та аспірантів, присвяченої пам'яті професора Г. П. Дубинського, м. Харків, 11 квіт. 2019 р. Вип. 12. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна : Видавництво «Лідер», 2019. С. 12-16.

гуртківцями опубліковано 6 тез доповідей у збірниках матеріалів науково-практичних конференцій:

- Гашинська В. В. Динаміка змін якості води річки Стир у місті Луцьку. *Молода наука Волині: пріоритети та перспективи досліджень*: мат. XII Міжнародної науково-практичної конференції аспірантів і студентів, м. Луцьк , 15–16 травня 2018 р. Луцьк : Вежа-Друк, 2018. С. 94-96.
- Притулюк Л. В. Динаміка змін якості води річки Прип'ять у Волинській області. *Молода наука Волині: пріоритети та перспективи досліджень*: мат. XII Міжнародної науково-практичної конференції аспірантів і студентів, м. Луцьк ,15–16 травня 2018 р. Луцьк : Вежа-Друк, 2018. С.133-135.
- Шевчук,О., Нетробчук, І. (2021). Основні екологічні проблеми басейну річки Припять у Волинській області та заходи для покращення. *Збірник наукових праць ЛОГОС*. Vol. 2. May 28, 2021. Oxford, UK. P. 217–222.

Досягнуті результати учасників проблемної групи

Опубліковано 5 фахових статей спільно з науковим керівником проблемної групи

- Нетробчук І. М., Миколук Л. М. Екологічна оцінка та динаміка змін якості води річки Турія у Волинській області. *Наукові записки Сумського державного педагогічного університету імені А. М. Макаренка. Географічні науки. Випуск 9.* Суми, 2018. С. 69-77.
- Нетробчук І. М., Миколук Л. М. Вплив гідрометеорологічних чинників на хімічний склад та якість води р. Турія. *Науковий вісник Східноєвропейського національного університету ім. Лесі Українки. Серія: Географічні науки.* Луцьк: Вежа-Друк, 2018. № 3 (376). С. 13-23.
- Нетробчук І. М., Гашинська В. В. Екологічна оцінка якості води р. Стир у місті Луцьку. *Науковий вісник Східноєвропейського національного університету ім. Лесі Українки. Серія: Географічні науки.* Луцьк: Вежа-Друк, 2018. № 3 (376). С. 28-35.



Опубліковані статті

- Віктор Патійчук, Мирослава Забокрицька, Ірина Нетробчук, Софія Саванюк. Аналіз основних проблем використання водойм Волинської області у рекреаційній діяльності. *Науковий вісник СНУ імені Лесі Українки. Серія: Географічні науки*. Луцьк: Вежа-Друк, 2019. № 9 (393). С. 149-158.
- Нетробчук І. М., Оласюк І. Ю. Оцінка антропогенного навантаження на долину річки Прип'ять у Волинській області. *Науковий огляд*. Київ, 2020. груд. № 8 (71). С. 15-33.

ЗАОХОЧЕННЯ

За підсумками конференцій студенти отримали сертифікати та грамоти, а також додаткові бали до рейтингу успішності



Отримання подяк та сертифікатів

